

MANUAL DE INSTRUCCIONES



TA-04

Licuadora de Alta Rotación

30497.2 Dezembro/2008

INDICE

5. Análisis y Resolución de Problemas

5.1 Problemas , Causas y Soluciones

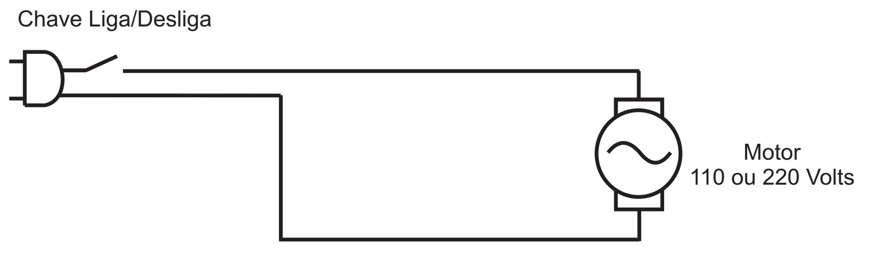
Las Licuadoras TA-04 fueran diseñadas para que necesiten un mínimo de manutención . Sin embargo pueden ocurrir algunas irregularidades en su funcionamiento , debido al desgaste natural causado por su uso .

Caso haya algún problema con su Procesadora de Alimentos , verifique la Tabla 02 abajo , donde están indicadas algunas soluciones recomendadas .

Tabla - 02

Problemas	Causas	Soluciones
*La maquina no liga	*Falta de energía eléctrica,o enchufe afuera de su soquete.	*Verifique si el enchufe está conectado , y si hay energía eléctrica .
*El vaso vacía	*Problemas en el sistema de retención	*Llame la Asistencia Técnica
*El producto no se procesa .	*Pedazos del producto muy grandes , que no tocan las cuchillas .	*Corte pedazos de aproximadamente 3,5 cm .
	* Cuchillas sin filo	*Llame la Asistencia Técnica

5.2 Diagrama Eléctrico Mod TA 04



1 . Introducción

La Licuadora de Alimentos de Alta Rotación Mod. TA-04 es una maquina simples de operar y de fácil limpieza, sin embargo para su mayor seguridad lea las instrucciones abajo para evitar accidentes :

1.1.1Desconecte la maquina de la red eléctrica cuando sea deseado retirar cualquier parte movible , para hacer la limpieza , la manutención o otro cualquier servicio .

1.1.2Nunca usar instrumentos fuera a los que acompañan la maquina para auxiliar en su operación .

1.1.3Antes de ligar la maquina , verifique si el Vaso No.02 (Fig.01) esta firme en su posición .

1.1.4Nunca use chorros de agua directamente sobre la maquina .

1.1.5Nunca use ropas con mangas anchas , principalmente en los puños , durante la operación .

1.1.6 Leer con atención el item 3.1.



1.2Componentes Principales

Todos los componentes que incorporan la maquina son construidos con materiales cuidadosamente seleccionados para su función , dentro de los padrones de prueba y de la experiencia de Siemsen .



Figura - 01

01 - Tapa del Vaso
02 - Vaso
03 - Flange Soporte Motor
04 - Gabinete
05 Base
06 - Llave Liga/Desliga
07 - Flange Del Vaso

1 . 3 Características Técnicas

Tabela - 01

Voltaje	*V*	*110 o 220(*)*
Frecuencia	*Hz*	*50 o 60 (*)*
Potencia	*W*	*1200*
Consumo	*kw/h*	*1,2*
Altura	*mm*	*550*
Ancho	*mm*	*230*
Profundidad	*mm*	*200*
Peso neto	*kg*	*1,2*
Peso bruto	*kg*	*1,3*
Capacidad máxima del Vaso	*l*	*4*
Rotación	*Rpm*	*22000*

(*) La Frecuencia y el Voltaje serán únicos , de acuerdo con las del motor.

2. Instalación y Pré-Operación

2.1Instalación

Instale su Licuadora de Alta Rotación TA-04 sobre una superficie estable con preferencialmente 850 mm de altura .

La TA-04 fue desarrollada para 110 Volts (60 Hz) o 220 Volts (50 Hz o 60 Hz) . Cuando reciba la maquina verifique el voltaje indicado en la tarjeta existente en el cable de alimentación eléctrica .

El enchufe del cable de alimentación eléctrica posee dos clavillos . El cable debe obligatoriamente estar enchufado al soquete de la red antes de ligar la llave eléctrica .

2.2 Pré-Operación

IMPORTANTE
Al colocar el vaso No. 02 (Fig.01) verifique que esté bien encajado . El sistema de encaje fija el Vaso en ocho posiciones garantizando su perfecto funcionamiento .

Inicialmente , verifique si la Licuadora está firme en su posición . Es recomendable trabajar con la maquina a la altura de 850 mm sobre el piso .

Antes de usarla , lavense las partes que entran en contacto con el producto a ser procesado, con agua y jabón . Para hacer la limpieza de su TA-04 lea con atención del ítem 3.3 Limpieza , Pag.03 .

4.6 Manutención

4.6.1 Peligros

Con la maquina ligada cualquier manutención es peligrosa . DESLIGUE LA MAQUINA DE LA RED ELÉCTRICA , DURANTE TODA LA MANUTENCIÓN .

IMPORTANTE
Siempre retire el enchufe de su soquete en casos de emergencia .

4.7 Avisos

La manutención eléctrica o mecánica debe ser hecha por personas calificadas para hacer el trabajo .

La persona encargada de la manutención debe certificarse que la maquina trabaje siempre en condiciones de total seguridad .

4.2.2 Avisos

Certifiquese que las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, fueran completamente entendidas . Cada función o procedimiento de operación y manutención debe estar claro.

El accionamiento de un comando manual (botón, pulsante, llave eléctrica , palanca, etc) debe ser hecho solamente cuando se tenga la certidumbre de que es el correcto.

4.2.3 Cuidados

El cable de energía eléctrica , responsable por la alimentación de la maquina , debe tener una sección suficiente para soportar la potencia eléctrica consumida .

Los cables eléctricos que se queden sobre el suelo junto de la maquina , deben ser protegidos para evitar corto circuitos .

4.3 Inspección de Rutina

4.3.1 Cuidados

Verifique las partes girantes de la maquina al oír algún ruido anormal .

Verifique las protecciones y los aparatos de seguridad para que

4.4 Operación

4.4.1 Avisos

No trabaje con pelo largo que podría tocar cualquier parte de la maquina , pues podría causar serios accidentes . Atelo para arriba y para atrás , o cubralo con un pañuelo .Solamente operadores entrenados y calificados pueden operar la maquina .JAMÁS opere la maquina , sin algún de sus accesorios de seguridad conectado

4.5 Después de Terminar el Trabajo

4.5.1 Cuidados

Siempre limpie la maquina , para eso DESLÍGUE FÍSICAMENTE EL ENCHUFE DE SU SOQUETE .

Nunca limpie la maquina antes de su COMPLETA PARADA.

Después de la limpieza recoloque todos los componentes de la maquina en sus debidos lugares .

3. Operación

3.1 Accionamiento

IMPORTANTE
Cuando necesite sacar el vaso Nº02 (Fig.01), esté seguro de que el Motor está apagado, pues en el caso del motor estar en movimiento, pueden ocurrir accidentes y daños a la máquina.

El accionamiento de la máquina es hecho presionando la llave Prender/Desligar Nº06 (Fig.01) ubicada en el Gabinete Nº04 (Fig.01).

IMPORTANTE
Para las máquinas equipadas CON PROTECTOR TÉRMICO, código26688.4 (110V) hasta e incluso el Nº de Série 20, las mismas desligan automaticamente el motor, cuando haya un aumento excesivo de temperatura. Cuando esto ocurrir, DESLIGUE INMEDIATAMENTE la Llave Prender / Desligar y saque el enchufe de la tomacorriente, pues cuando el motor disminuye su temperatura, la máquina VUELVE A PRENDERSE AUTOMATICAMENTE PODENDO CAUSAR ACCIDENTES. Espere por lo menos 15 minutos para volver a Prender la máquina. Si, la máquina es prendida y el motor no es accionado, DESLIGUE INMEDIATAMENTE la Lhave Prender / Desligar y saque el enchufe de la tomacorriente. A seguir, procure

3.2 Procedimiento para la Alimentación

Las Licuadoras TA-04 son maquinas que trabajan en alta velocidad (aproximadamente 22000 rpm sin carga) .

Para alimentarlas proceda de la siguiente manera :

Corte el producto en pedazos pequeños de aproximadamente 3,5 cm .
Ese cuidado ayuda para disminuir el tiempo de licuación principalmente para los productos congelados . Caso se desee procesar hielo , juntese un poco de agua .
Retire la Tapa No.01 (Fig.01) .
Coloque el producto en el Vaso No.02 (Fig.01) con la maquina desligada .
Coloque la Tapa No.01 (Fig.01) y ligue la maquina .

Observación

IMPORTANTE
Nunca ligue la maquina sin carga , pues podrán ocurrir

3.3 Limpieza

Nunca haga la limpieza con la maquina ligada a la red eléctrica . Para hacer la limpieza saque el enchufe del soquete .
Antes de remover el Vaso certifiquese de la completa parada del motor .

Encuentre abajo la descripción del procedimiento para limpiar la maquina :

Desligue la maquina .

Retire la Tapa No.01 (Fig.01) y el Vaso No.02 (Fig.01) .

Lave todas las partes con agua y jabón, salvo el Gabinete nº 03 (Fig. 02).

Para el remontaje proceda de manera inversa .

Para la limpieza del gabinete No.03(Fig.02) , pase un paño húmedo con alcohol .

01 Tapa del vaso
02 Vaso
03 Gabinete



IMPORTANTE
Al lavarse el vaso tenga cuidado pues las cuchillas son muy afiladas .

4 . Nociones Generales de Seguridad .

Las Nociones Generales de Seguridad fueran elaboradas para orientar y instruir adecuadamente a los operadores de las maquinas y aquellos que serán responsables por su manutención .

La maquina debe ser entregue al usuario en buenas condiciones de uso , y este debe ser orientado cuanto al uso y seguridad de la maquina por el revendedor .

El operador debe usar la maquina solamente después de un completo conocimiento de los cuidados a observar , LEYENDO ATENTAMENTE ESTE MANUAL .

4.1 Practicas básicas para la Operación

4.1.1 Peligros

Algunas partes de los accionamientos eléctricos presentan puntos o terminales energizados con altos voltajes . Estes , cuando tocados , pueden causar graves choques eléctricos o hasta la MUERTE de una persona .

Nunca toque un comando manual (botón , pulsante , llave eléctrica , etc) con las manos , zapatos o ropas mojadas . No observar esta recomendación podría causar choque eléctrico o hasta la MUERTE .

4 . 1. 2 Advertencias

La posición de la Llave Liga/Desliga , debe ser bien conocida , para que sea posible accionarla a cualquier momento sin tener que procurarla .

Antes de cualquier tipo de manutención , desconecte físicamente la maquina de la red eléctrica .

Arregle espacio suficiente alrededor de la maquina para evitar caídas peligrosas .

Agua y óleo pueden hacer un piso resbaloso y peligroso . Para evitar accidentes el piso debe estar seco y limpio .

Nunca toque en un comando eléctrico casualmente (botón , pulsante , llave eléctricas o palancas) .

Si el trabajo debe ser hecho por dos o más personas , habrá que dar señales de coordinación para cada etapa del trabajo . La etapa siguiente no debe ser comenzada sin que la respectiva señal haya sido dada y respondida .

4 .1 .3 Avisos

Certifiquese de que las instrucciones deste Manual fueran completamente entendidas. Cada función o procedimiento de operación y manutención debe estar completamente claro .

El accionamiento de un comando manual (botón , pulsante, llave eléctrica , palanca , etc) debe ser hecho solamente cuando se tenga la certidumbre que es el comando correcto .

En caso de falta de energía eléctrica , desligue la llave eléctrica inmediatamente .

Use los óleos lubrificantes o grasas recomendadas , o equivalentes .

Evite choques mecánicos pues podrían causar fallas o malo funcionamiento .

Evite que agua , suciedad o polvo entren en los componentes mecánicos o eléctricos de la maquina .

NO ALTERE las características originales de la maquina .

NO SUCIE , TIRE O RETIRE CUALQUIER ETIQUETA DE SEGURIDAD O IDENTIFICACIÓN . Caso alguna esté ilegible o fuera perdida , solicite otra a su proveedor mas próximo .

4.2 Cuidados y Observaciones Antes de Ligar la Maquina

IMPORTANTE
Lea atentamente y con cuidado las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual antes de ligar la maquina . Certifiquese de que fueran entendidas correctamente todas las informaciones . En caso de duda , consulte su superior o el proveedor .

4 .2.1. Peligro

Conductor eléctrico con aislamiento dañado, puede producir una fuga de corriente eléctrica y provocar choques eléctricos . Antes de usarlo verifique sus condiciones .